

## ***CURRICULUM VITAE et STUDIORUM***

**Dott. Alessandro Martorana**

### *Dati Anagrafici*

DATA DI NASCITA: 5 Novembre 1969

STATO CIVILE: Coniugato

NAZIONALITA': Italiana

LINGUE STRANIERE: Inglese (capacità di lettura, scrittura ed espressione orale: eccellente).

### *Esperienze Scolastiche*

1987-Diploma di Maturità Classica

1988-1994-Iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo

1994-Laurea cum laude in Medicina e Chirurgia con votazione di 110/110, discutendo la tesi di laurea dal titolo: " La Malattia di Alzheimer - Fattori di Rischio e Ipotesi Etiologiche ", relatore Prof. Federico Piccoli.

1995-Abilitazione alla professione

### *Specializzazione ed Esperienze Post-Laurea*

1996-Vincitore della borsa di studio per la Specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Roma - Tor Vergata.

1996-Assistente ricercatore presso il Laboratorio di Neuropatologia Clinica e Sperimentale-Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

1998-Vincitore di borsa di studio CNR per soggiorno di specializzazione all'estero.

1999-Ha frequentato per il periodo di un anno il laboratorio dell'Anatomical Neuropharmacology Unit- MRC, a Oxford (UK), lavorando sotto la direzione del Prof. JP Bolam, dove si occupa studi di microscopia ottica ed elettronica nel sistema nervoso di ratto.

1999-Specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

1999/2000-Vincitore di borsa di studio per dottorato in Neuroscienze presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2003-Consegue il Dottorato in Neuroscienze presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2003-Vincitore di concorso per posto di ricercatore presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2004-Strutturato come ricercatore-neurologo non confermato presso il Policlinico di Tor Vergata nella Clinica Neurologica dell'Università "Tor Vergata" di Roma.

2007-dal 1 Gennaio 2007 è ricercatore confermato presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi Roma "Tor Vergata".

2013- Idoneità all'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia settore concorsuale 06/D6.

2018- Professore associato confermato in Neurologia (sette concorsuale 06/D6) presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Dal 2004-2017: lavora presso il PTV dove ricopre compiti assistenziali e di ricerca clinica. In particolare si occupa di diagnosi e cura della malattia di Alzheimer e delle demenze nella UOSD Centro di Riferimento Regionale per la malattia di Alzheimer, afferente alla UOC Neurologia presso il Policlinico di Tor Vergata dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata.

2018- responsabile della UOSD Centro demenze del Policlinico Universitario di Tor Vergata presso l'Università di Roma Tor Vergata.

E'altresi impegnato nella ricerca clinica dove svolge studi su marcatori liquorali utili alla diagnosi di malattia di Alzheimer, e a studi dei meccanismi di plasticità neuronale e modulazione farmacologica a mezzo di tecniche elettrofisiologiche (potenziali evocati, TMS) in pazienti con diagnosi di malattia di Alzheimer.

Dal 2003 al 2015- Ruolo di docente di neuroanatomia nel corso di laurea in Fisioterapia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Dal 2016- Docente di Malattie Neuropsichiatriche nel corso di laurea in Scienze della Nutrizione Umana dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

2016-17 e 2017-2018- Docente al Master di II livello in Diagnosi e Terapia Integrata della Malattia di Alzheimer e delle altre Demenze. Ia e Ila Edizione.

Dal 2016- Docente di Psichiatria Clinica nel corso di Medicina e Chirurgia in lingua inglese della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Dal 2003 ad oggi insegna neuroanatomia e neurochimica presso la scuola di specializzazione in Neurologia presso la Clinica Neurologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Si occupa inoltre di ricerca sperimentale nel campo della neuroanatomia e neuropatologia sperimentale presso il laboratorio di Neuropatologia Sperimentale presso Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Si occupa dello studio istologico di modelli di patologie degenerative (Parkinson, Alzheimer, Huntington). Di recente ha anche avviato collaborazioni su modelli di Encefalite Allergica Sperimentale, modello riconosciuto per lo studio della Sclerosi Multipla.

## Indici Bibliometrici

-Publication Range: 2001-2018

-Citations: 2410 (scopus) 3091 (scholar)

H-index: 29 (scopus) 33 (scholar)

E' stato Guest Associate Editor per:

-Frontiers in Aging Neuroscience (2014) topic: Shared Therapeutic options to treat Alzheimer's Disease.

-CNS Neurological Disorders & Drug Targets 2013, topic: Alzheimer's Disease and Frail Syndrome: Features Overlap Predictive of Poor Outcome;

2016, topic: Old Facts and New Perspectives to Face Alzheimer's Dementia. Focus on Non-Neuronal Participants to Neurodegeneration.

E' membro dell'Editorial Board di:

-CNS Neurological Disorders and drug Targets Bentham ed.

-BioMedical International journal Hindawi ed.

E' reviewer di grant per conto di fondazioni internazionali quali:

Odysseus Research Foundation Flanders (Paesi Bassi)

Czech Science Foundation Czech Republic

Slovak Science Foundation

Foundation for Alzheimer's Research-France

E' reviewer di numerose riviste internazionali:

Expert Opinion on Pharmacotherapy

Expert Review of Neurotherapeutics

Neurobiology of Aging

Journal of Alzheimer's Disease

Dementia and other cognitive geriatric disorders

Neurological Sciences

Plos One

Neuroscience

Frontiers in aging Neuroscience

Frontiers in Psychiatry

## Grant e Research Support

2006-PRIN "Definizione della struttura, oligomerizzazione, dinamica recettoriale e funzione del recettore P2Y4 nel sistema nervoso centrale in condizioni fisiologiche e nella neurodegenerazione"- responsabile scientifico di progetto.

2010- Grant del Ministero della Salute, Italia, per progetto dal titolo: Plasmin system in Alzheimer's disease- ruolo PI

2014- Grant del Ministero della Salute, Italia, per progetto dal titolo; Role of pyroglutamate Amyloid  $\beta$ 3-42 oligomers in Alzheimer's Disease: early diagnosis, patho-physiogenesis and epigenetic regulation- ruolo: collaboratore

2014- Grant dall'European Union, Health Program- ACCESS Hold Project- ruolo collaboratore

2015-Grant dall'Alzheimer's Disease Drug Foundation, USA per progetto dal titolo; "dopaminergic therapy for Alzheimer's disease patients- ruolo Co-PI.

2019- Grant Bright Focus Foundation (Canada) per il progetto dal titolo” Transcranial Magnetic stimulation of precuneus in Alzheimer’s Disease patients- ruolo Co-PI

2019- Grant dall’Alzheimer’s Disease Drug Foundation, USA, per il progetto dal titolo “dopaminergic therapy for Fronto-Temporal Dementia patients- ruolo Co-PI

Dal 2014 è membro della Società Italiana di Neurologia per le Demenze SINDEM